

- Altibase 7.1.0.4.7 Patch Notes
  - Fixed Bugs
    - BUG-48201 assert()가 AIX 7.2에서 동작하지 않습니다.
    - BUG-48210 logging이 없는 commit 의 예외처리가 잘못된 부분이 있어 비정상 종료할 수 있습니다.
    - BUG-48212 Lob Read할 때, Session Timeout 체크 추가
    - BUG-48224 v\$plantext를 select 할때 graph 정보가 출력되면 비정상 종료 할 수 있습니다.
    - BUG-48226 Disk temp table merge sort 중에 Internal server error 발생
  - Changes
    - Version Info
    - 호환성
    - 프로퍼티
    - 성능 뷰

# Altibase 7.1.0.4.7 Patch Notes

## Fixed Bugs

### BUG-48201 assert()가 AIX 7.2에서 동작하지 않습니다.

- **module** : id
- **Category** : Hang
- **재현 빈도** : Always
- **증상** : AIX 7.2에서 시그널핸들러가 올바른 인자를 받지 못하여 비정상종료가 되어야 하는 상황에서 HANG이 발생하는 문제를 해결합니다.
- **재현 방법**
  - 재현 절차
  - 수행 결과
  - 예상 결과
- **Workaround**
- **변경사항**
  - Performance view
  - Property
  - Compile Option
  - Error Code

## BUG-48210 logging이 없는 commit 의 예외처리가 잘못된 부분이 있어 비정상 종료할 수 있습니다.

- **module** : sm\_transaction
- **Category** : Fatal
- **재현 빈도** : Rare
- **증상** : commit 실패에 대한 예외처리중 잘못된 곳이 있어서 수정합니다.
- **재현 방법**
- **재현 절차**
- **수행 결과**
- **예상 결과**
- **Workaround**
- **변경사항**
  - Performance view
  - Property
  - Compile Option
  - Error Code

## BUG-48212 Lob Read할 때, Session Timeout 체크 추가

- **module** : sm
- **Category** : Hang
- **재현 빈도** : Frequence
- **증상** : Lob 탐색할 때, 세션이 타임아웃될 수 있도록 체크하는 코드를 추가
- **재현 방법**
  - 재현 절차
  - 수행 결과
  - 예상 결과
- **Workaround**
- **변경사항**
  - Performance view
  - Property
  - Compile Option
  - Error Code

## BUG-48224 v\$plantext를 select 할때 graph 정보가 출력되면 비정상 종료 할 수 있습니다.

- **module** : qp-select

- **Category** : Fatal
- **재현 빈도** : Rare
- **증상** : v\$sqltext를 select 할때 graph 정보가 출력되면 비정상 종료 할 수 있는 문제를 수정하였습니다.
- **재현 방법**
  - 재현 절차
  - 수행 결과
  - 예상 결과
- **Workaround**

```
TRCLOG_EXPLAIN_GRAPH = 0
```

- **변경사항**
  - Performance view
  - Property
  - Compile Option
  - Error Code

## BUG-48226 Disk temp table merge sort 중에 Internal server error 발생

- **module** : sm-disk-collection
- **Category** : Functional Error
- **재현 빈도** : Always
- **증상** : disk temp merge sort 에서 row size계산이 잘못되는 부분이 있어서 발생한 문제입니다.
- **재현 방법**
  - 재현 절차

```
CREATE TABLE T1 ( I1 CHAR(495) ) tablespace sys_tbs_disk_data;
CREATE TABLE T2 ( I1 CHAR(495) ) tablespace sys_tbs_disk_data;

INSERT /*+APPEND*/ INTO T1 SELECT ROWNUM/5 FROM DUAL CONNECT BY LEVEL <= 1500;
INSERT /*+APPEND*/ INTO T2 SELECT ROWNUM/5+1 FROM DUAL CONNECT BY LEVEL <= 1500;
SELECT COUNT(*) FROM (SELECT /*+ USE_SORT(T1,T2) */ T1.I1 FROM T1 JOIN T2 ON T1.I1=T2.
DROP TABLE T1;
DROP TABLE T2;
```

- **수행 결과**

```
isql> SELECT COUNT(*) FROM (SELECT /*+ USE_SORT(T1,T2) */ T1.I1 FROM T1 JOIN T2 ON T1.
[ERR-11069 : Internal server error in the storage manager ([FAILURE] ERR-0109E(error=16
```

- **예상 결과**

```
iSQL> SELECT COUNT(*) FROM (SELECT /*+ USE_SORT(T1,T2) */ T1.I1 FROM T1 JOIN T2 ON T1.
COUNT(*)
-----
1495
1 row selected.
```

## • Workaround

1.

TEMP\_MAX\_KEY\_SIZE property를 오류 나지 않는 값으로 변경한다.

예를 들어 default 값인 512의 경우, temp value size 495 ~510 에서 문제가 발생한다.  
문제가 발생하지 않는 값으로 변경한다.

2. memory temp를 사용한다.

## • 변경사항

- Performance view
- Property
- Compile Option
- Error Code

# Changes

## Version Info

altibase version	database binary version	meta version	cm protocol version	replication protocol version	sharding version
7.1.0.4.7	6.5.1	8.9.1	7.1.7	7.4.6	2.2.1

Altibase 7.1 패치 버전별 히스토리는 [Version\\_Histories](#)에서 확인할 수 있다.

## 호환성

### Database binary version

데이터베이스 바이너리 버전은 변경되지 않았다.

데이터베이스 바이너리 버전은 데이터베이스 이미지 파일과 로그파일의 호환성을 나타낸다. 이 버전이 다른 경우의 패치(업그레이드 포함)는 데이터베이스를 재구성해야 한다.

### Meta Version

메타 버전은 변경되지 않았다.

패치를 롤백하려는 경우, [메타다운그레이드](#)를 참고한다.

## CM protocol Version

통신 프로토콜 버전은 변경되지 않았다.

## Replication protocol Version

Replication 프로토콜 버전은 변경되지 않았다.

## Sharding Version

샤딩 버전은 변경 되지 않았다.

알티베이스 샤딩 프로토콜 및 메타는 상위, 하위 호환성을 보장하지 않는다. 즉, 샤딩 버전이 다른 경우, 재구성해야 한다.

## 프로퍼티

추가/변경/삭제된 프로퍼티 없음

## 성능 뷰

추가/변경/삭제된 성능뷰 없음